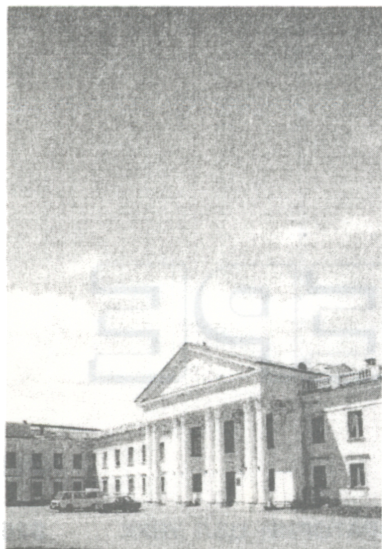


УРАЛЬСКИЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ



Уральский электрохимический комбинат - крупнейшее в мире предприятие по обогащению урана, разработчик и производитель новейших приборов и систем управления технологическими процессами в атомной промышленности.

Уникальное оборудование, передовые технологии, высокая культура производства, богатые трудовые традиции коллектива позволяют ему решать самые сложные задачи.

Уральский электрохимический комбинат - один из первенцев атомной индустрии России - вошел в строй в 1949 году.

Несмотря на все трудности послевоенного времени, его строительство, оснащение уникальным оборудованием и формирование коллектива были осуществлены в кратчайшие сроки. С тех пор на протяжении десятилетий комбинат остается одним из ведущих предприятий атомной промышленности страны.

Первоначально уран обогащался газодиффузионным методом.

Для этого на заводах отрасли были созданы тысячи единиц уникального оборудования, которое комплектовалось на месте высокоэффективными пористыми перегородками, разработанными и изготавливавшимися на комбинате. По эксплуатационным характеристикам они не уступали лучшим зарубежным аналогам. Решению этой задачи способствовал высокий уровень научно-технических исследований, ведущихся на комбинате. Здесь сложилась школа высококвалифицированных специалистов, неизменно обеспечивающая самый передовой уровень разделительного производства.

Производства.

Важным шагом на пути повышения эффективности разделительного производства стал пуск в 1962 году первого в мире завода по обогащению урана центрифужным методом. К 1988 году газодиффузионное оборудование было полностью заменено центрифужным, что позволило сократить энергопотребление в 20-30 раз.

В настоящее время в эксплуатации находится поколение центрифуг, которые по производительности во много раз превосходят первые модели. Они работают без остановки более 15 лет с уровнем отказов, не превышающим десятой доли процента в год. Их надежность обеспечивается не только оптимальной конструкцией, но и многократно резервированным электропитанием, высоким уровнем аварийной защиты, технологической дисциплиной и квалификации персонала.

Заметное влияние на деятельность комбината оказало становление атомной энергетики. По мере ее развития комбинат постепенно переориентировался с выпуска высокообогащенного оружейного урана на низкообогащенный, используемый в качестве топлива на атомных электростанциях. В 1973 году он вышел на международный рынок. На первых порах экспортировался низкообогащенный уран, изготовленный из сырья заказчика. Позднее для этих целей стало использоваться отечественное сырье. Комбинат установил тесные связи с фирмами и компаниями целого ряда стран Европы, Азии и Америки.

В 1989 году производство оружейного урана на комбинате было полностью прекращено. И в соответствии с заключенными позднее межправительственными соглашениями по сокращению ядерных вооружений развернулась его переработка в топливо для атомных электростанций.

Сегодня комбинат - ведущий производитель топлива для атомной энергетики, крупный научный центр атомной промышленности.